

UŽÍVATEĽSKÝ MANUÁL



RF
Touch ||||



**BEZDRÔTOVÁ DOTYKOVÁ
OVLÁDACIA JEDNOTKA**

Gratulujeme Vám k zakúpeniu dotykovej ovládacej jednotky RF Touch, ktorá je prvkom bezdrôtového systému RF Control.

RF Touch Vám umožňuje:

- *ovládanie pomocou dotykového displeja*
 - *reguláciu vykurovania*
 - *stmievanie svetiel*
 - *spínanie elektrických spotrebičov a zariadení*
 - *ovládanie žalúzií*
 - *kombinácia s detektormi*
 - *funkcia spínacích hodín*
 - *skupinové ovládanie elektrických zariadení*
- *prehľadnú vizualizáciu*
- *bezdrôtovú komunikáciu bez nutnosti káblovania*



Obsah:

■ Než začnete.....	3	■ Nastavenie		■ Ovládanie	
■ Prehľad bezdrôtových prvkov .	4	- Základné nastavenie.....	13	- Regulácia teploty.....	26
■ Charakteristika RF Touch.....	7	- Menu (vytvoriť názvy).....	14	- Spínanie.....	30
■ Technické parametre.....	8	- Programovanie.....	16	- Stmievanie.....	33
■ Montáž RF Touch-W.....	9	- Priradiť nové.....	17	- Žalúzie.....	36
■ Montáž RF Touch-B.....	10	- Priradené prijímače.....	18	- Detektory.....	38
■ Popis ovládacích ikon.....	11	- Detektory.....	21	- Rýchle Ovládanie.....	39
■ Základné kroky.....	12	- Rýchle ovládanie.....	23	■ Čo robiť keď'.....	40
		- Displej.....	24	■ Inštalčný formulár	42
		- Iné.....	24		

Než začnete

Návod na použitie je určený pre montáž a pre užívateľa zariadenia. Návod je vždy súčasťou balenia. Inštaláciu a pripojenie môžu prevádzkať len pracovníci s príslušnou odbornou kvalifikáciou, pri dodržaní všetkých platných predpisov, ktorý sa dokonale zoznámili s týmto návodom a funkciou prístroja. Bezproblémová funkcia prístroja je tiež závislá na predchádzajúcom spôsobe transportu, skladovania a zaobchádzania. Pokiaľ objavíte akékoľvek známky poškodenia, deformácie, nefunkčnosti alebo chýbajúci diel tento výrobok neinštalujte a reklamujte ho u predajcu. S výrobkom či jeho časťami sa musí po ukončení životnosti zaobchádzať ako s elektronickým odpadom. Pred zahájením inštalácie sa uistite, že všetky vodiče, pripojené diely či svorky sú bez napätia. Pri montáži a údržbe je nutné dodržiavať bezpečnostné predpisy, normy, smernice a odborné ustanovenia pre prácu s elektrickými zariadeniami.

Prehľad bezdrôtových prvkov RF Control

Systém RF CONTROL

Všetky aktory systému RF Control môžu byť ovládané bezdrôtovou centrálnou jednotkou RF Touch a súčasne i všetkými vysielačmi systému.

BEZDRÔTOVÁ CENTRÁLNA JEDNOTKA



RF Touch-W
pre montáž na
povrch
100 - 230V AC alebo
adaptér (externý)
12V DC



RF Touch-B
pre montáž do
inštalačnej krabice
100 - 230V AC

OVLÁDAČ



RF Pilot
diaľkový ovládač
farebné prevedenie
biela, antracit

VYSIELAČE



RF KEY
4-kanálový diaľkový
ovládač ako privesok
na kľúče



RFWB-20/G
2-kanálový bezdrôtový
vypínač v designu
LOGUS®



RFWB-40/G
4-kanálový bezdrôtový
vypínač v designu
LOGUS®



RFIM-20B
univerzálny vysielač modul
pod vypínač / tlačítko
do inštalačnej krabice



RFIM-40B
univerzálny vysielač modul
pod vypínač / tlačítko
do inštalačnej krabice



RFSG-1M
vysielač modul
1-modul
230 V AC

ŽALUZIOVÉ AKTORY



RFJA-12B/230V
žalúziiový aktor
2 x spínací 8A
relé s ochranou
230V AC



RFJA-12B/24V DC
žalúziiový aktor
bezkontaktné spínanie
12-24V DC

ANALÓGOVÝ AKTOR



RFDAC-71B
aktor s analógovým
výstupom 0(1) - 10 V
1 x spínací kontakt 16 A,
7 funkcií, 230V AC



**Stmievateľný
predradník**
pre stmievanie žiaroviek
dodáva sa na objednávku
k výrobku RFDAC-71B



Termohlavice
pre reguláciu termostatu
dodáva sa na objednávku
k výrobku RFDAC-71B

DETEKTORY



**JA-80P
JA-81M
JA-82M**

SPÍNACIE AKTORY



RFSA-11B
jedenkanálový
jednofunkčný
spínací aktor
1 x spínací 16A
230V AC



RFSA-61B
jedenkanálový
multifunkčný
spínací aktor
1 x spínací 16A
230V AC



RFSAI-61B
jedenkanálový
multifunkčný
spínací aktor
s možnosťou
pripojenia externého
drôtového ovládania



RFSA-62B
dvojkáňový
multifunkčný
spínací aktor
2 x spínací 8A
6 funkcií, 230V AC



RFSC-11
jedenkanálová
jednofunkčná
spínacia zásuvka
1 x spínací 16A
230V AC



RFSC-61
jedenkanálová
multifunkčná
spínacia zásuvka
6 funkcií
1 x spínací 16A
230V AC



RFUS-11
jedenkanálový
jednofunkčný
spínací aktor
1 x spínací 16A
230V AC, krytie IP65



RFUS-61
jedenkanálový
multifunkčný
spínací aktor
1 x spínací 16A
230V AC, krytie IP65



RFSA-61M
jedenkanálový
multifunkčný
spínací aktor
1x prepínací 16 A
6 funkcií, 230V AC



RFSA-66M
šesťkanálový
multifunkčný
spínací aktor
3 x spínací 8 A
3 x prepínací 8 A
6 funkcií, 230V AC



Anténa úhlová
do plastových
rozdávčačov - dodáva
sa štandardne k
RFSA-61M, RFSA-66M,
RFSG-1M



Anténa úhlová
do kovových
rozdávčačov - dodáva
sa na objednávku k
RFSA-61M, RFSA-66M,
RFSG-1M

Prehľad bezdrôtových prvkov RF Control

TEPLOTNÉ AKTORY



RFSTI-11B
bezdrôtový spínač aktor
s teplotným senzorm
v prevedení do inštalačnej
krabice, 230V AC



RFSTI-11/G
bezdrôtový spínač aktor
s teplotným senzorm
s možnosťou manuálneho
ovládania tlačítkami priamo
na prístroji, 230V AC



RFTI-10B
bezdrôtový teplotný senzor
1 x 3V batérie CR 2477



RFTC-10/G
digitálny regulátor teploty
2 x 1.5V batérie AAA

STMIEVACIE AKTORY



RFDA-11B
jednofunkčný stmievací aktor
1 svetelná scéna,
funkcia OFF, 230V AC



RFDA-71B
multifunkčný stmievací aktor
7 funkcií,
230 V AC / 250VA



RFATV-1
služi na meranie teploty
v danej zóne a zároveň k
bezdrôtovému ovládaniu
ventilu radiátora (vykurovacích
telies)



RFDSC-11
jednofunkčná stmievaná
zásuvka
1 svetelná scéna
funkcia OFF, 230V AC



RFDSC-71
multifunkčná stmievaná
zásuvka
7 funkcií,
230 V AC / 250VA



RFDEL-71B
multifunkčný stmievací
aktor
7 funkcií, 230 V AC / 250VA
Stmievaná záťaž: R, L, C,
LED, ESL



RFDEL-71B
multifunkčný stmievací
aktor
7 funkcií, 230 V AC / 250VA
Stmievaná záťaž: R, L, C,
LED, ESL

Ovládacia dotyková jednotka bezdrôtového systému RF Control umožňuje inteligentné riadenie RF jednotiek.

Slúži k:

- centrálnemu ovládaniu všetkých jednotiek z jedného miesta
- celkovému prehľadu (vizualizácii) aktuálneho stavu jednotiek (spotrebičov / zariadení)

Funkcie:

- vysiela povely teplotným, spínacím, stmievacím a žalúziovým aktorom
- prijíma povely od vysielačov, aktorov, detektorov a snímačov teploty
- spracováva programy pre kúrenie a reguláciu

Prevedenie:

- RF Touch-B: pre montáž do inštalačnej krabice s napájacím napätím 100 - 230 V AC
- RF Touch-W: pre montáž na povrch s napájacím napätím zo zadnej strany: 100 - 230 V AC alebo z bočnej strany (cez jack konektor): 12 V DC
- dotykový 3.5 palcový farebný displej - žiadne mechanické tlačítka
- rámy RF Touch v základnom plastovom prevedení (biela, čierna) a luxusnom designu Logus⁹⁰ (sklo, kov)
- farba medzirámčeka - biela, slonová kosť, ľadová, perleťová, hliníková, šedá
- farba krabičky (u RF Touch-W) - biela, slonová kosť, tmavo šedá, svetlo šedá
- pri výpadku el. prúdu záloha nastaveného času 48 hodín
- RF Touch možno kombinovať s jednotkami systému RF Control označenými nápisom
- k RF Touch možno priradiť 40 aktorov + 30 detektorov OASIS

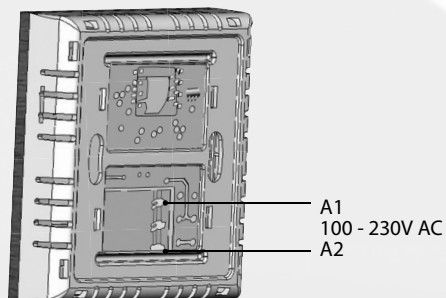


Technické parametre

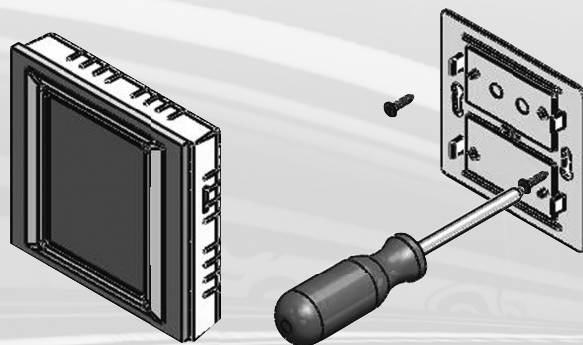
Technické parametre	RF Touch-B	RF Touch-W
Displej		
Typ:	farebný TFT LCD	
Rozlíšenie:	320 x 240 bodov / 262144 farieb	
Pomer strán:	3 : 4	
Viditeľná plocha:	52.5 x 70 mm	
Podsvietenie:	aktívne (biela LED)	
Dotyková plocha:	rezistívna 4 vodičová	
Uhlopriečka:	3.5"	
Ovládanie:	dotykové	
Napájanie		
Napájacie napätie/ men. prúd:	100 - 230 V AC	zo zadnej strany 100 - 230 V AC z bočnej strany 12 DC*
Prikon:	max. 5 W	
Napájacie svorky:	A1 - A2	
Ovládanie		
Dosah:	100 m	
Minimálna vzdialenosť RF Touch - aktor:	1 m	
Frekvencia	868 MHz	

Technické parametre	RF Touch-B	RF Touch-W
Pripojenie	svorkovnice	bezskrutková svorkovnica push-in alebo konektor Jack Ø 2.1 mm
Prierez pripojovacích vodičov:	max. 2.5 mm ² / 1.5 mm ² s dutinkou	
Prevádzkové podmienky		
Pracovná teplota:	0 ... +50°C	
Skladovacia teplota:	- 20 ... +70°C	
Krytie:	IP 20	
Kategória prepätia:	III.	
Stupeň znečistenia:	2	
Pracovná poloha:	ľubovoľná	
Inštalácia:	do inštalačnej krabice	na stenu
Rozmery:	94 x 94 x 12 mm	94 x 94 x 24 mm
Hmotnosť **:	127 g	175 g
Súvisiace normy:	EN 60730-1	
* adaptér je súčasťou balenia jednotky RF Touch-W		
** váha je uvedená s plastovým rámčekom		

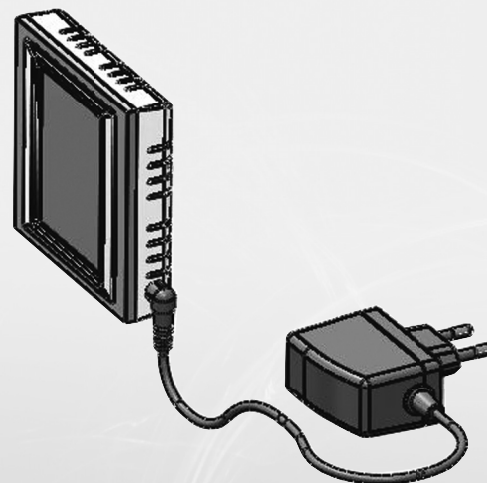
NAPÁJANIE CEZ SVORKY



MONTÁŽ PRÍSTROJA NA POVRCH

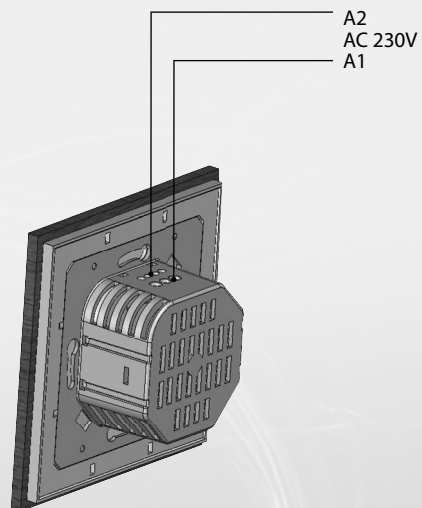


NAPÁJANIE CEZ ADAPTÉR

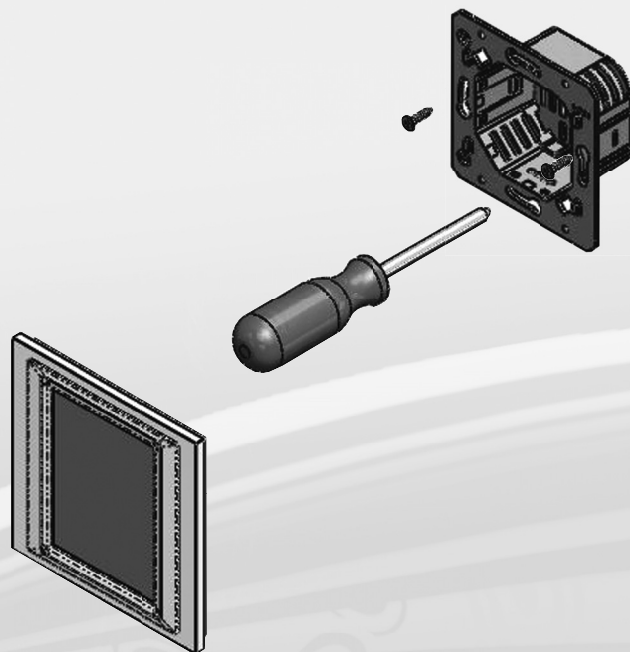


■ adaptér je súčasťou balenia jednotky RF Touch-W

NAPÁJANIE CEZ SVORKY



MONTÁŽ PRÍSTROJA DO INŠTALAČNEJ KRABICE



Základné

-  informácia o verzii RF Touch a počte použitých jednotiek
-  nastavenie
-  späť na východziu obrazovku
-  krok späť

Menu Nastavenie

-  posun nahor
-  posun dole
-  potvrdiť
-  áno / zvolené
-  nie / nezvolené
-  pridať
-  editovať / odobrať
-  názov / adresa aktorov
-  vymazať

Hlavné menu

-  Regulácia teploty
-  Spínanie
-  Stmievanie
-  Žalúzie
-  Detektory
-  Rýchle ovládanie

Klávesnice

-  bodka
-  písmená
-  prepnutie - veľká/malá
-  medzera v texte
-  prepnutie - písmena/čísllice
-  potvrdiť
-  vymazať predchádzajúcu

Regulácia teploty

-  teplota

Spínanie

-  zopnúť
-  vypnúť
-  impulz
-  tlačítko
-  časové funkcie
- oneskorený rozbeh
- oneskorené vypnutie
-  regulácia

Stmievanie

-  zopnúť
-  vypnúť
-  stmievanie
-  nábeh svetla
-  dobeh svetla
-  potvrdiť

Žalúzie

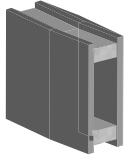
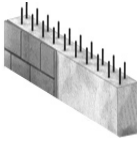
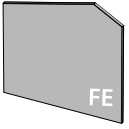
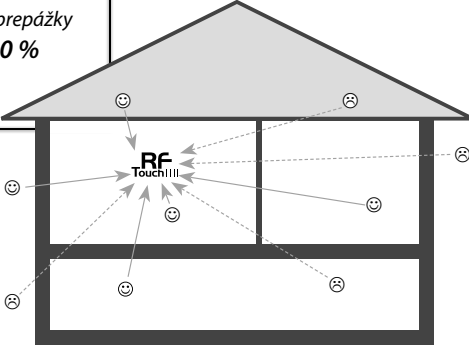
-  vytiahnuť
-  zatahnuť

Základné kroky pre prípravu nastavenia jednotiek

1. Krok - Umiestnenie RF Touch a RF jednotiek

Majte na pamäti, že dosah rádiového signálu u inštalácie RF je závislý na stavebnom prevedení budovy, použitých materiáloch a spôsobe rozmiestnenia jednotiek.

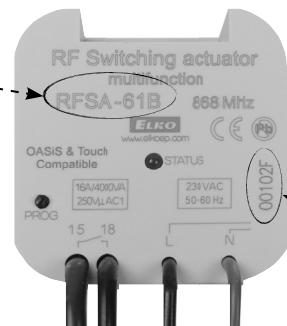
Prestup rádiofrekvenčných signánov rôznymi stavebnými materiálmi

	drevené konštrukcie so sadrokartónovými doskami 80-95 %		bežné sklo 80-90 %
	tehlové múry 60-90 %		vystužený betón 20-60 %
	kovové prepážky 0-10 %		

2. Krok - Vyplniť Inšalačný formulár

- názov zariadenia, ktoré chcem ovládať (pre vytvorenie menu)
 - názvy jednotiek (pre správne zaradenie do skupiny, napr: RFSA-61B)
 - adresy jednotiek (pre identifikáciu aktoru, napr: 577515)
- Inšalačný formulár** nájdete na konci manuálu.

Názov
napr: RFSA-61B



Adresa
napr: 577515

3. Krok - Nastavenie menu (vytvoriť názvy)

Vytvorenie zoznamu názvu ovládaného zariadenia prevedete v **Nastavení / Menu (vytvoriť názvy)**.

4. Krok - Programovanie

Programovanie RF jednotiek s RF Touch sa prevádza v **Nastavenie / Programovanie**.

Prvé pripojenie

■ Pri prvom pripojení k napájaniu prebehne **Kalibrácia displeja**. Displej ovládate ľahkým dotykom (o dĺžke cca 0.5-1s) v požadovanom mieste. Na obrazovke (obr. 1) sa postupne v každom rohu objaví krížik, ktorý stlačíte dvoma dotykmi. Tým bude prevedená kalibrácia prístroja. Na displeji sa zobrazí logo RF Touch a potom ikona  značiaca skenovanie stavu naprogramovaných aktórov.



Východzia obrazovka - zobrazuje

- dátum
- čas (dotyk v pravom hornom rohu volíte zobrazenie analóg - obr. 2 alebo digitál - obr. 3)
- zobrazenie v dolnej časti obrazovky je voliteľné, napr: vykurovací režim, obľúbené spínacie zariadenie...

Do **Hlavného menu** sa dostanete dotyk do priestoru hodín. Z **režimu spánku** sa dostanete do **Hlavného menu** dvoma dotykmi na akékoľvek miesto obrazovky.



Hlavné menu / Nastavenie

Do menu **Nastavenie** sa dostanete dotyk v pravom hornom rohu obrazovky na symbol  ...a vložení Hesla (z výroby nastavené - 1111) (obr. 4-6) ktoré môžete kedykoľvek zmeniť.

Jazyk

Výber a nastavenie jazyka - obr. 6. Uloženie nastavenia stlačením **OK**.

Dátum a čas

Nastavenie (obr. 7-8):

- dátum a čas
- automatický prechod zimný / letný čas (pre časové pásmo GTM +01:00)
- formát nastavenia hodín (12h / 24h režim)

Uloženie nastavenia stlačením **OK**.



Menu (vytvoriť názvy)

Menu (vytvoriť názvy) slúži pre pridanie, editáciu alebo odoberanie názvu ovládaného zariadenia. V tomto Menu (obr. 1) si najprv vytvoríte vlastné názvy zariadení v určitých sekciách, ktoré chcete ovládať.

Vytvorenie názvu je dôležité pre úspešné programovanie jednotky RF Touch. Pre každý aktor, ktorý je zapojený do inštalácie je nutné vytvoriť vlastný názov.

Obsah tohoto menu nie je nastavený z výroby.

Menu (vytvoriť názvy) / Pridať

Stlačením ikony  **Pridať** (obr. 2) sa zobrazí výber sekcií (obr. 3):

☐ Regulácia teploty ☐ Spínanie ☐ Stmievanie ☐ Žalúzie ☐ Detektory ☐ Rýchle ovládanie

Vyberte si sekciu, do ktorej chcete pridať názov zariadenia a zapíšte vlastný text (max. 20 znakov).

Príklad 1: Pokiaľ chcete ovládať žalúziu - názov vložte do sekcie Žalúzie (obr. 3-5).

Príklad 2: Pokiaľ chcete skupinovo ovládať všetky žalúzie súčasne vytvorte najprv jednotlivé názvy v sekcii Žalúzie a potom názov pre skupinový príkaz v sekcii Rýchle ovládanie.



Pozn.: Možnosťou aktoru RFTI-10B je pripojenie dvoch teplotných čidiel. Pre každé čidlo môžete vytvoriť vlastný názov.

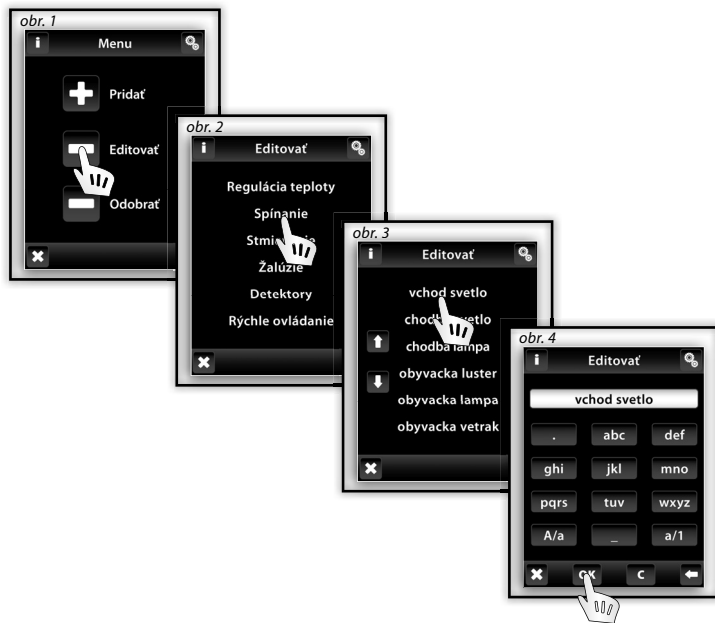
Menu (vytvoriť názvy) / Editovať



Editovať slúži pre zmenu či úpravu názvu Vami vytvoreného menu.

Stlačením ikony **Editovať** (obr. 1) sa zobrazí ponuka, vyberiete si sekciu, v ktorej chcete vytvorený názov zmeniť (obr. 2). Dotykom označíte názov (obr. 3) a pomocou zobrazenej klávesnice upravíte.

Tlačítkom **OK** potvrdíte (obr. 4). Upravený názov sa uloží.



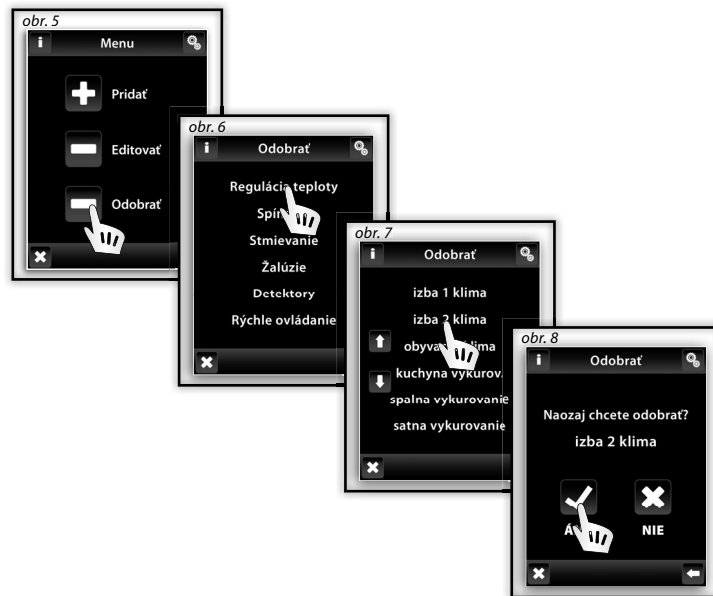
Menu (vytvoriť názvy) / Odobrať



Odobrať názov slúži pre zrušenie Vami vytvoreného názvu.

Stlačením ikony **Odobrať** (obr. 5) sa zobrazí ponuka, vyberete si sekciu, z ktorej chcete odobrať názov (obr. 6). Požadovaný názov zariadenia označíte dotykem (obr. 7).

Tlačítkom **ÁNO** potvrdíte voľbu (obr. 8). Označený názov sa z menu vymaže.



Programovanie



Programovanie slúži pre **priradenie** či **odoberanie** aktorov / detektorov do **Vami vytvoreného menu**. Do menu **Programovanie** vstúpíte zadáním **Hesla** (z výroby nastavené - **1111**).

Aktory sú rozdelené do sekcií, pre ktoré sú určené. Podľa priraďovaného aktoru vyberete požadovanú sekciu - viď tabuľka (napr. programujete aktor RFSTI-11B - nájdete ho v sekcii Regulácia teploty).

Rozdelenie aktorov RF Control				
Regulácia teploty	Spínanie	Stmievanie	Žalúzie	Detektory
RFSTI-11B/G	RFSA-11B	RFDA-11B	RFJA-12B/230V	JA-81M / 82M
RFTI-10B IN*	RFSA-6x*	RFDA-71B	RFJA-12B/24V DC	JA-80P
RFTI-10B OUT**	RFDAC-71B	RFDAC-71B		
RFTC-10/G	RFSAI-61B	RFDEL-71B		
RFATV-1	RFUS-11	RFDSC-11		
	RFUS-61	RFDSC-71		
	RFSC-11			
	RFSC-61			



* interné čidlo

** externé čidlo

* RFSA-61B, RFSA-62B, RFSA-61M a RFSA-66M

Programovanie / Priradiť nové

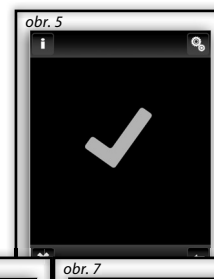
Slúži pre priradenie aktoru k názvu v menu.

V požadovanej sekcii (Regulácia teploty, Stmievanie...) dotykem na obrazovku zvolíte **Priradiť nové** (obr. 1). Zobrazí sa zoznam aktorov zvolenej sekcie (obr. 2). Dotykem vyberte názov aktoru, ktorý chcete priradiť k jednotke RF Touch. Zadať adresu priradeného aktoru - obr. 3 (uvedená na aktore). Potvrďte stlačením **OK**. Z ponuky Vami vytvoreného menu vyberte názov, ku ktorému bude aktor priradený (obr. 4).

- K jednému aktoru môže byť priradený len jeden názov.
- Pri programovaní jednotky RF Touch musí byť aktor zapojený v inštalácii.

Test komunikácie (obr. 6) slúži pre zistenie a zobrazenie aktuálneho stavu signálu medzi RF Touch a programovaným aktorm.

- Stlačením **Štart** (obr. 7) sa zaháji test, aktuálny stav signálu sa zobrazí v percentách.
- Stlačením **Návrat do programovania** - späť do **Hlavného menu** programovania.



Programovanie /Regulácia teploty/ priradiť nové RFTI – 10B RFTC - 10/G

Tieto dve jednotky sú snímače teploty, pri programovaní sa neprevádza test komunikácie.

Pozn.: možnosťou aktoru RFTI-10B je pripojenie dvoch teplotných čidiel, každé z čidiel môže mať vlastný názov. Adresa aktoru je pre obidve čidlá rovnaká.

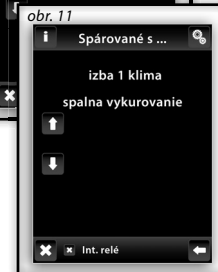
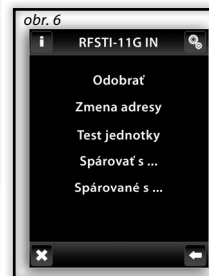
Programovanie / Priradené prijímače

Slúži pre kontrolu alebo odobranie aktora od názvu z Vami vytvoreného menu.

Vo zvolenej sekcii (obr. 1 - Regulácia teploty, Stmievanie...) dotykcom na obrazovku zvolíte **Pripradené prijímače** (obr. 2), zobrazí sa zoznam názvov zadaných v tejto sekcii (obr. 3). Dotykcom na názov sa zobrazí priradený aktor (obr. 4).

Šípkami môžete prekontrolovať názov a adresu priradeného aktora (obr. 4-5).

Dotykcom na názov alebo adresu aktora môžete aktor **Odobráť** (obr. 7), **Zmeniť adresu** (obr. 8), poprípade urobiť **Test komunikácie** (obr. 9) a **Spárovať so... spínacími aktormi, alebo interými relé** (obr. 10).



Korekčná tabuľka nastavenia offsetu RFSTI-11/G

Z dôvodu otepľovania vnútorného kontaktu relé vo výrobku RFSTI-11/G prechodom prúdu do pripojenej záťaže, je doporučené aplikovať nastavenie offsetu podľa nižšie uvedenej korekčnej tabuľky podľa hodnoty výkonu ovládanej záťaže. Nastavenie offsetu sa prevádza zariadení RF Touch, k danému okruhu vykurovania, ku ktorému je priradené zariadenie RFSTI-11/G.

Zopnutý výkon	0 VA	250 VA	500 VA	1000 VA	1500 VA	2000 VA
Offset v nastavení RF Touch	-5 °C	-3,5 °C	-2 °C	-1,5 °C	-0,5 °C	0

Programovanie /Regulácia teploty/ Priradené prijímače /RFTI-10B, RFTC-10/G a RFATV-1

Funkcia **Priradené prijímače** vo Vykurovaní – RFTI-10B a RFTC-10/G slúži pre spárovanie alebo odobranie teplotnej jednotky od aktoru. V sekcii Regulácia teploty dotykom na obrazovku zvolíte Priradené prijímače, zobrazí sa zoznam názvu zadaných v tejto sekcii. Dotykom na názov sa zobrazí priradený aktor. Vyberte názov, ku ktorému je priradená jednotka RFTI-10B, RFTI-10/G alebo RFATV-1 (obr. 1-3).

Šípkami  môžete prekontrolovať názov a adresu priradeného aktoru (obr. 4-5).

Dotykom na názov alebo adresu aktoru sa zobrazí ponuka (obr. 6):

☐ Odobrať ☐ Spárovať s... ☐ Spárované s ...

Programovanie /Regulácia teploty/ Priradené prijímače /RFTI-10B, RFTC-10G a RFATV-1/ Odobrať

Slúži pre zrušenie väzby medzi teplotnou jednotkou a názvom z menu **Regulácia teploty**.



Programovanie /Regulácia teploty/ Priradené prijímače/ RFTI-10B, RFTC-10/G a RFATV-1/ Spárovať s ...

Slúži pre kombináciu teplotnej jednotky RFTI-10B, RFTC-10/G alebo RFATV-1 a multifunkčného aktora RFSA-61M, RFSA-61B alebo RFDAC-71 B, kedy teplotná jednotka meria aktuálnu teplotu a multifunkčný aktor na základe nameranej teploty spína Regulácia teploty. Multifunkčný aktor spína na základe nastavených teplôt v RF Touch.

Pozn: pripojený aktor RFTI-10B možno využiť dvoma spôsobmi:

- ☐ pre meranie teploty (bez spárovania so spínacím aktomom)
- ☐ spárovaním s multifunkčným aktomom možno spínať vykurovacie zariadenie na základe nameranej teploty.

Programovanie /Regulácia teploty/ Priradené prijímače/ RFTI-10B a RFTC-10/G a RFATV-1/ Spárované s ...

Zobrazí multifunkčný aktor, ktorý je spárovaný s aktomom. Dotykom na názov aktoru máte možnosť spárovaný aktor **Odobráť**.

Pozn: Indikácia batérie na displeji (obr. 1) je informatívne zobrazenie slabej batérie niektorých z teplotných jednotiek. Dotykom na batérii sa zobrazí názov jednotky. Šípkami  prepínate medzi názvom a adresou jednotky (obr. 2-3).



Programovanie / Detektory

Sekcia **Detektory** (obr. 1) je určená pre priradenie či odobranie detektorov OASIS z menu.

Dotykom na obrazovku zvolíte **Priradiť detektor** (obr. 2). Zobrazí sa zoznam detektorov. Dotykom vyberte detektor, ktorý chcete priradiť k jednotke RF Touch (obr. 3).

Jednotka RF Touch aktivuje hľadanie (obr. 4) - zobrazí sa ikona ⌚ (najkratšia vzdialenosť pre priradenie detektoru k jednotke RF Touch je 1.5m). Vložením batérie do detektoru je detektor jednotkou RF Touch nájdený. Potvrďte pridanie stlačením ☒ (obr. 5).

Vyberte názov, ku ktorému bude detektor priradený (obr. 6). K jednému detektoru môže byť priradený len jeden názov.

Šípkami  môžete zobrazíť názov alebo adresu priradeného detektoru (obr. 7-8).

Dotykom na názov / adresu detektoru sa zobrazia možnosti (obr. 9):

- ☐ Odobrať
- ☐ Spárovať s ...
- ☐ Spárované s ...



Programovanie / Detektory / Odobrať

Slúži pre zrušenie väzby medzi detektorom a názvom z menu **Detektory** (obr. 1).

Pozn.: Dvojstavové detektory JA-81M a JA-82M možno využiť dvoma spôsobmi:

- informácia o stave (zopnutý / rozopnutý) - napr. otvorené okno (bez spárovania so spínacím aktorm)
- spárovaním s multifunkčným spínacím aktorm, ktorý reaguje na stav detektoru (zopnutý / rozopnutý) - napr. rozsvietenie svetla pri otvorení dverí.

Jednostavové detektory (JA-80P) musí byť vždy spárovaný s multifunkčným aktorm.

Programovanie / Detektory / Spárovať s...

Priradený detektor môžete spárovať so zariadením z menu **Spínanie**, kde je naprogramovaný multifunkčný spínací aktor (napr. detektor pohybu s vchodovým svetlom, obr. 2-3).

K jednému detektoru možno priradiť až 30 multifunkčných spínacích aktov.

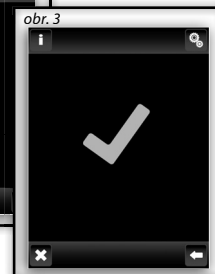
Pokiaľ je detektor spárovaný so spínacím zariadením (aktorm) je automaticky aktivovaná funkcia **Oneskoreného vypnutia** tzn., že na podnet detektoru spínací aktor zopne pripojené zariadenie na nastavenú dobu (2s - 60min). Čas **Oneskoreného vypnutia** sa nastavuje v **Hlavnom menu / Spínanie** u spárovaného aktoru (viď str. 26).

Vyššie uvedeným spôsobom možno postupne priradiť ďalšie požadované detektory. K RF Touch možno naprogramovať až 30 detektorov.

Pozn.: Minimálna vzdialenosť medzi jednotkou RF Touch a detektorom musí byť 1.5m.

Programovanie / Detektory / Spárované s ...

Zobrazí zoznam spínacích aktov, ktoré sú spárované s týmto detektorom. Dotykom na názov aktoru máte možnosť spárovaný aktor **Odobrať** (obr. 4-5).



Programovanie / Rýchle ovládanie



Rýchle ovládanie je určené pre vytvorenie skupinového príkazu, kedy jedným dotykom ovládáte viac aktorov.

Pre každý názov skupinového príkazu môžete priradiť kombináciu až 20 rôznych aktorov.

Pozn.: **Rýchle ovládanie** môžete nastaviť len v prípade, že sú všetky aktory naprogramované v jednotlivých sekciách Spínanie, Stmievanie a Žalúzie.

V menu **Rýchle ovládanie** (obr. 1) si dotykom zvolíte z Vami vytvoreného zoznamu názov skupinového príkazu, ktorý chcete použiť pre vytvorenie skupinového príkazu (obr. 2).

Dotykom na **Priradiť nové** (obr. 3) sa zobrazia skupiny jednotiek (Spínanie, Stmievanie a Žalúzie). Vyberte sekciu, ktorú chcete priradiť k požadovanému názvu príkazu (obr. 4). Zobrazí sa Vami vytvorené menu s názvami zariadení, vytvorené v požadovanej sekcii. Vyberte požadovaný názov (obr. 5) a ďalším dotykom definujte požadovanú funkciu (obr. 6).

Jednotka sa vráti k zobrazeniu skupín jednotiek (Spínanie, Stmievanie a Žalúzie - obr. 7), kde môžete pokračovať v programovaní.

Dotykom na **Priradené prijímače** (obr. 8) môžete v priradenom menu previesť **Odobranie** (obr. 10) názvu zariadenia alebo zmenu **Nastavenia** funkcie (obr. 10).



Pozn.: Funkcia **Odobráť** vymaže z pamäti jednotky RF Touch názov skupinového príkazu. Jednotlivé aktory zostanú v pamäti.

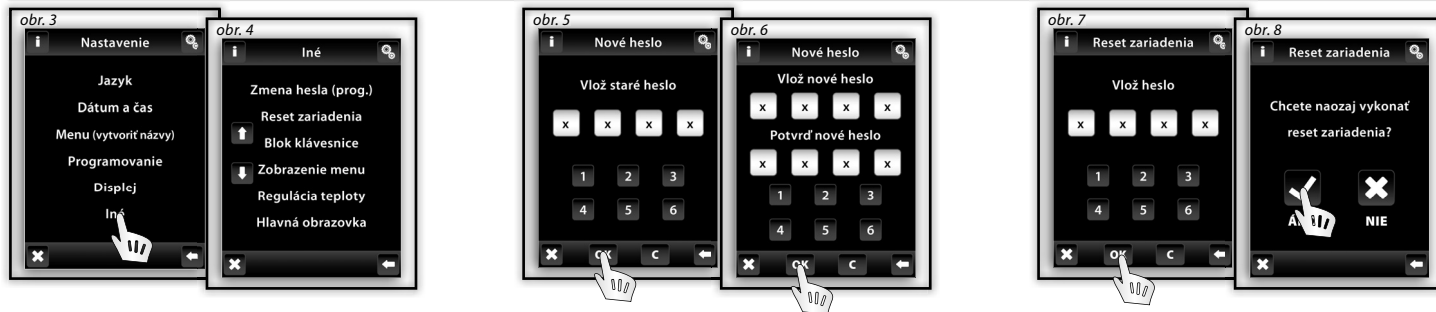
Nastavenie / Displej (obr. 1-2)

- ❑ **Pozadie:** výber farebného typu pozadia obrazovky (čierna, modrá, zelená, fialová).
- ❑ **Šporič obrazovky:** požadovaný jas (25%, 50%, 75%, 100%) bude aktivovaný po uplynutí nastaveného času od posledného dotyku (15s, 30s, 1min, 3min).
- ❑ **Režim spánku:** nastavenie času, po ktorom od posledného dotyku displej jednotky RF Touch prejde do režimu spánku - obrazovka zhasne (0min, 10min, 15min, 20min).
- ❑ **Kalibrácia displeja:** na obrazovke sa postupne v každom rohu objaví krížik, ktorý stlačíte dvoma dotykmi. Tým bude kalibrácia prístroja prevedená. Kalibráciu displeja môžete spustiť tiež resetom jednotky alebo odpojením napájacieho napätia od jednotky a po opätovnom pripojení sa na displeji zobrazí logo RF Touch - pridržením loga dlhším ako 3s sa kalibrácia aktivuje. Po ukončení kalibrácie sa na displeji zobrazí Východzia obrazovka.



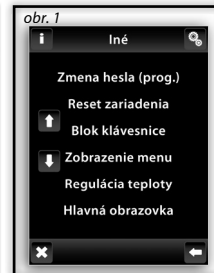
Nastavenie / Iné (obr. 3-4)

- ❑ **Zmena hesla:** Služi pre zmenu hesla pre menu **Nastavenie**. Zadaním hesla - obr. 5 (z výroby nastavené heslo 1111) sa zobrazí obrazovka pre voľbu **Nového hesla** - kde napíšete a potvrdíte nové heslo. Dotykom na **OK** sa nové heslo uloží (obr. 6).
- ❑ **Reset zariadenia:** Pre Reset zariadenia použijete heslo 1234 (obr. 7). Toto Heslo možno zmeniť. Zadaním Hesla a potvrdením príkazu **ÁNO** (obr. 8) vrátite jednotku RF Touch do výrobného nastavenia. Potvrdením **OK** bez zadania hesla sa RF Touch reštartuje (nastavenia zostanú bez zmien) .



Nastavenie / Iné (obr. 1)

- **Blok klávesnice:** aktivácia slúži pre zamedzenie náhodného alebo nežiadúceho ovládania RF Touch (obr. 2). Odblokovanie uzamknuté Východzej obrazovky prevediete dvojitým stlačením ikony zámku (obr. 3).
- **Zobrazenie menu:** máte možnosť nastaviť zobrazenie len tých sekcií, ktoré chcete vidieť v **Hlavnom menu**. (napr.: len Stmievanie, Spínanie a Detektory - obr. 4-5).
Pokiaľ označíte ☒ všetky prednastavené sekcie, bude sa v **Hlavnom menu** zobrazovať **len Vami vytvorené menu** s názvami (bez rozdelenia do sekcií - obr. 6, toto zobrazenie je vhodné pokiaľ je naprogramovaných max.7 aktov).
- **Regulácia teploty** (obr. 7): zobrazenie **Jednotky** (°C a °F), **nastavenie Hysterézie vykurovania: hornej a dolnej medze v rozsahu 0.5 - 5°C** (obr. 8), **nastavenie Offsetu** (dorovnanie nepresností v meraní teploty) v rozmedzí od -5 do +5°C, **voľba Funkcie** termostatu: Kúri / Chladí
- **Hlavná obrazovka:** možnosť nastavenia Východzej obrazovky (obr 8-9). Ľavej (1. voľba), strednej (2. voľba) a pravej dolnej pole (3. voľba) slúži pre nastavenie ovládania najpoužívanějších zariadení priamo z Východzej obrazovky.



Pozn.: U jednotky RFTC-10/G sa offset nastavuje priamo na jednotke.



OVLÁDANIE / Regulácia teploty



Ovládanie / Regulácia teploty

Menu Regulácia teploty (obr. 1) je určená k nastaveniu ovládania vykurovacích zariadení. Dotykom na Reguláciu teploty  vstúpíte do ponuky menu pridanych okruhov (obr. 2).

 Bežný režim  Úsporný režim  Párty režim  Protimrznúci režim

Tieto režimy ponúkajú prednastavenú teplotu, ktorú si môžete pre jednotlivé vykurovacie miestnosti (okruhy) upraviť podľa svojich požiadaviek. Aktiváciu Bežného, Úsporného, Párty alebo Protimrznúceho režimu sa Regulácia teploty prispôbi nastavenej teplote. Dotykom na niektorú z ikon aktivujete zvolený režim pre priradenú miestnosť (vykurovací okruh).

 Protimrznúci režim je určený k udržaniu minimálnej požadovanej teploty a to v rozsahu 5 - 15°C.

 Vykurovací program slúži pre nastavenie vykurovacieho režimu pre celý týždeň.

 Prázdninový režim slúži pre dočasné prerušenie Vykurovacieho programu alebo iného režimu vykurovania.

Pozn.: nastavenie Jednotiek °C/°F a Hysterézia pre Regulácia teploty sa prevádza v menu Nastavenie / Iné / Regulácia teploty

Regulácia teploty / Zmena teploty Úsporného, Bežného alebo Párty režimu

Pre editáciu režimu najprv vyberete tlačítko nastavenie  (obr.3) a potom príslušný režim, ktorý sa bude upravovať (obr.4) - Bežný, Úsporný, Párty alebo Protimrznúci režim. Na displeji sa u ikony  zobrazí aktuálna teplota a nastavená teplota pre Zopnutie zvoleného režimu. Dotykom na Nastavenie (obr. 5) môžete hodnotu nastavenej teploty upraviť. Šípkami  /  nastavíte požadovanú teplotu (dlhším stlačením šípky dochádza k zrýchlenému posunu číselných údajov). Dotykom na OK  sa nastavená teplota uloží (obr. 6).



Regulácia teploty / Vykurovací program

Dotykom na **Nastavenie**  prejdete do editačného módu určitého vykurovacieho okruhu alebo programu (obr. 1). Zvoľte **Vykurovací program** u ktorého môžete nastaviť časový program a teplotu (obr. 2). Dotykom na časový interval hodín (minút) si označíte údaj, ktorý chcete zmeniť (obr. 3). Šípkami  /  nastavíte čas zopnutia - **On** a vypnutia - **Off**. Šípkami u  nastavíte požadovanú teplotu.

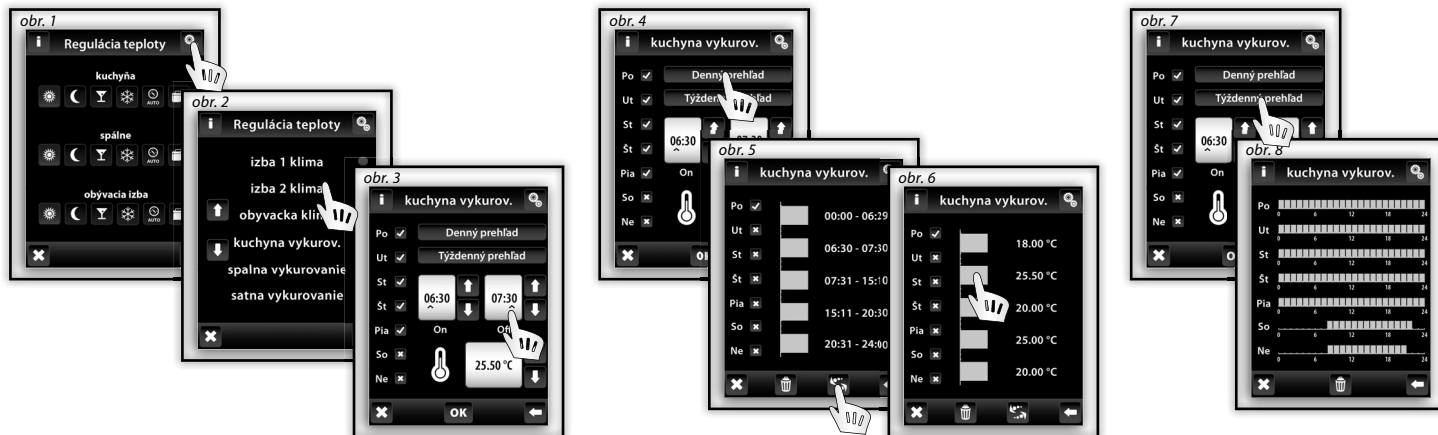
Pozn.: Dlhším stlačením šípky dochádza k zrýchlenému posunu číselných údajov.

Dotykom na **Po-Ne** aktivujete **Vykurovací program** v danom dni v týždni.  - pre daný deň aktívny,  - pre daný deň neaktívny. Potvrdenie nastaveného programu vykonáte dotykom na **OK**. Pokiaľ chcete nastaviť ďalší **Vykurovací program** pokračujte v programovaní.

Pozn.: Na jeden deň možno vytvoriť až 5 **Vykurovacích programov**. Programy sa nesmú časovo prekryvať (obr. 5). Nastavenie programu na polnoc a cez polnoc - viď str. 37.

Denný prehľad (obr. 4) - šípkami  volíte zobrazenie nastaveného časového programu alebo teploty (obr. 5-6). Pre odobranie jedného časového programu označíte dotykom graf času / teploty (obr. 6) a v spodnej časti obrazovky ďalším dotykom stlačíte **kôš** , tým bude označený časový program vymazaný. Pokiaľ dotykom neoznačíte žiadny graf môžete stlačením ikony  odobrať všetky časové programy v danom dni.

Týždenný prehľad (obr. 7-8) - dotykom v spodnej časti obrazovky na **kôš**  - vymažete všetky nastavené **Vykurovacie programy**.



Regulácia teploty / Prázdninový režim



Prázdninový režim slúži pre dočasné prerušenie **Vykurovacieho režimu**.

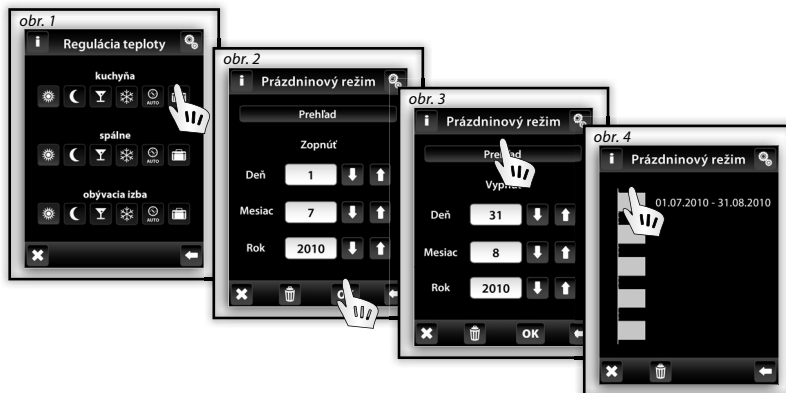
Dotykom na **Prázdninový režim** (obr. 1) sa zobrazí obrazovka **Zopnúť** kde nastavíte deň, mesiac a rok začiatku **Prázdninového režimu**. Potvrdenie stlačením **OK** (obr. 2). Zobrazí sa obrazovka **Vypnúť** kde sa nastaví deň, mesiac a rok konca **Prázdninového režimu**. Potvrdenie stlačením **OK**.

Dotykom na nápis **Prehľad** (obr. 3) sa zobrazia nastavené **Prázdninové režimy**.

Pozn.: V **Prázdninovom režime** môžete mať priradených až 5 časových intervalov. Programy sa nesmú časovo prekryvať. **Prázdninového režimu** je aktívny **Úsporný režim**.

Jednotlivé mazanie **Prázdninového režimu** sa prevádza dotykom na zvolený režim v grafe (obr. 4), ďalším dotykom v spodnej časti obrazovky na ikonu koš  bude program vymazaný. Pokiaľ dotykom neoznačíte žiadny graf môžete stlačením ikony  odobrať všetky **Prázdninové režimy**.

NADRADENOSŤ REŽIMU VYKUROVANIA		
 Protimrznući režim		
 Prázdninový režim		
 Vykurovací program		
 Úsporný režim	 Bežný režim	 Párty režim



Pozn.: V jednotke RF Touch možno manuálne nastaviť požadovanú teplotu. Po aktivácii úprava platná do prvej následujúcej zmeny Vykurovacieho programu alebo Prázdninového režimu. U jednotky RFTC-10/G možno priamo na jednotke manuálne nastaviť požadovanú teplotu. Táto úprava platí do nasledujúcej zmeny vykurovacieho programu. v RF Touc.

Regulácia teploty / RFATV-1



Pre editáciu režimu najprv vyberete tlačítko nastavenie  (obr.1) a potom príslušný režim, ktorý sa bude upravovať (obr.2) - Bežný, Úsporný, Párty alebo Protizámrzný režim.

Funkcia detekcie otvoreného okna (obr.4) sleduje prudký pokles teploty v prípade otvorenia okna a uzaviera termohlavicu na predom nastavenú dobu. Môžete zvoliť 3 úrovne citlivosti detektoru otvoreného okna, alebo funkciu vypnúť.

- Nízka citlivosť - pokles teploty o viac než 1,2°C /min.

- Stredná citlivosť - pokles teploty o viac než 0,8°C /min.

- Vysoká citlivosť - pokles teploty o viac než 0,4°C /min.

Detekcia okna (obr.5) – zelená bodka zobrazuje prebiehajúcu odstavku kúrenia počas nastavenej doby nečinnosti v prípade, že došlo k detekovaniu otvoreného okna.

Status (obr.5) – Status 0 znamená správnu funkciu termohlavice, pri trvalom zobrazení inej hodnoty kontaktujte výrobcu.

Doba nečinnosti (obr.6) - tu nastavujete dobu, počas ktorej je odstavené kúrenie v prípade, že je detektované otvorenie okna.



Pozn.: Pokiaľ je viac termohlavíc RFATV-1 v inštalácii a sú naparované na jeden spínací aktor cez jednotku RF Touch, povel k vypnutiu zdroja kúrenia vyšle RF Touch až po dosiahnutí požadovanej teploty u všetkých termohlavíc.

Hlavné menu / Spínanie

Menu **Spínanie** je určené pre všetky zariadenia, ktoré chcete spínať. Dotykom na **Spínanie** (obr. 1) sa zobrazí výber názvu Vami vytvoreného menu. Červená / zelená LED značí stav kontaktu: ☐ zelená – zopnuté ☐ červená – vypnuté. Dotykom na požadovaný názov (obr. 2) sa zobrazia základné funkcie: ☐ **Zopnúť** ☐ **Vypnúť**.

Spínanie / Funkcie

Stlačením tlačítka **Ďalšie funkcie** (obr. 3) sa zobrazí výber spínacích funkcií (obr. 4). **Ďalšie funkcie** môžete využívať len v kombinácii s multifunkčnými spínačmi aktormi - RFSA-61B, RFSA-62B, RFSA-61M a RFSA-66M.

- ☐ **Impulz** – dotyk na zopne, ďalší dotyk na vypne výstup.
- ☐ **Tlačítko** – po dobu stlačenia je výstup zopnutý, po uvoľnení rozopne.
- ☐ **Oneskorený rozbeh** – dotykom na sa začne načítavať nastavený čas, po jeho uplynutí aktor zopne.
- ☐ **Oneskorené vypnutie** – dotykom na výstup zopne a po odčasovaní nastaveného času aktor vypne.

V sekcii **Nastavenie času** sa nastavuje čas pre funkcie **Oneskorený rozbeh** a **Oneskorené vypnutie**.

Čas oneskorenia možno nastaviť v rozsahu od 2 s do 60 min. Dotykom na časový interval hodín (minút) si označíte údaj, ktorý chcete zmeniť (obr. 5). Šípkami / nastavíte čas.

Pozn.: Dlhším stlačením šípky dochádza k zrýchlenému posunu číselných údajov. Potvrdenie nastavenia času stlačením **OK**.



Hlavné menu / Spínanie / RFDAC-71B



Pokiaľ zvolíte v menu Spínanie názov, ku ktorému je naprogramovaný aktor RFDAC-71B zobrazia sa základné funkcie:

☐ Zopnúť ☐ Vypnúť.

Krátkymi dotykmi na šípky / u ikony **Regulácia** nastavujete požadovanú hodnotu (obr. 3). Dotykom na **OK** sa príkaz prevedie.

S
K



Pozn.: Pre účinnú reguláciu vykurovania je doporučené spárovať aktor RFDAC-71B s teplotnou jednotkou RFTC-10/G alebo RFTI-10B.

Spínanie / Týždenný program

Týždenný program slúži pre nastavenie automatického týždenného režimu spínania.

Dotykom na **Týždenný program** (obr. 1a-b) sa zobrazí ponuka nastavenia. Dotykom na časový interval hodín (minút) si označíte údaj, ktorý chcete zmeniť. Šípkami  /  nastavíte čas zopnutia - On a vypnutia - Off.

Pozn.: Dlhším stlačením šípky dochádza k zrýchlenému posunu číselných údajov.

Dotykom na Po-Ne aktivujete **Týždenný program** v danom dni v týždni (obr. 2).  - pre daný deň aktívny,  - pre daný deň neaktívny. Potvrdenie nastaveného programu vykonáte dotykom na . Pokiaľ chcete nastaviť ďalší **Spínací program** pokračujte v programovaní.

Pozn.: Na jeden deň možno vytvoriť až 5 **Spínacích programov**. Programi sa nesmú prekryvať. Nastavenie programu na polnoc a cez polnoc - vid' str. 37.

Denný / Týždenný prehľad zobrazí v dennom / týždennom prehľade nastavené **Spínacie programy**.

Pre vymazanie určitého programu v **Dennom prehľade** (obr. 3) označíte dotykom graf času (obr. 4) a v spodnej časti obrazovky, ďalším dotykom stlačíte  - označený program bude vymazaný. Pokiaľ dotykom neoznačíte žiadny graf môžete stlačením ikony  odobrať všetky časové plány v danom dni.

Týždenný prehľad (obr. 5-6) - dotykom v spodnej časti obrazovky na  vymažete všetky nastavené programy.



Hlavné menu / Stmievanie



Menu **Stmievanie** je určené pre všetky svetlá, u ktorých chcete regulovať jas (zaťaženie R, L, C - 250VA). Dotykom na **Stmievanie** (obr. 1) sa zobrazí výber názvu Vami vytvoreného menu (obr. 2).

Červená / zelená LED značí stav kontaktu: ☐ zelená – zopnuté ☐ červená – vypnuté.

Stmievanie / Funkcie



Dotykom na požadovaný názov sa zobrazia základné funkcie: ☐ **Zopnúť** ☐ **Vypnúť**. Krátkymi dotykmi na šípky / u ikony **Stmievanie** nastavujete požadovaný jas (obr. 3). Dotykom na **OK** sa príkaz prevedie. V prípade zobrazenia ikony - bola nastavená intenzita jasu upravená iným ovládačom (obr. 4).

Ďalšie funkcie (obr. 5) môžete využívať len v kombinácii s multifunkčným stmievacím aktom - RFDA-71B a analógovým aktom RFDA-71B.

- ☐ **Nábeh svetla** – dotykom na dochádza automaticky k plynulému nábehu jasu po dobu, ktorú máte nastavenú.
- ☐ **Dobeh svetla** – dotykom na dochádza automaticky k plynulému dobehu jasu po dobu, ktorú máte nastavenú.

V **Nastavení** sa nastavuje čas pre funkcie **Nábeh svetla** a **Dobeh svetla**. Čas možno nastaviť v rozsahu od 2 s do 30 min. Dotykom na časový interval hodín (minút) si označíte údaj, ktorý chcete zmeniť (obr. 6). Šípkami / nastavíte čas. Potvrdenie nastavenia času stlačením **OK**.

Pozn.: Dlhším stlačením šípky dochádza k zrýchlenému posunu číselných údajov.



STMIEVANIE/ RFDA-73M, RF RGB LED-550



Ovládacia obrazovka RGB sa skladá z niekoľkých prvkov a tlačítok.

Dlhým stlačením (dotykom) na tlačítko ON/OFF sa ovláda centrálné nastavenie zložiek RGB a jasú svetidla -zapnuté/vypnuté
Tlačítka v hornej polovici obrazovky majú funkciu nastavenia jasú svetidla od 0-100% v kroku 5% (viď ukazovateľ nastaviteľného jasú v %).

Tlačítka v dolnej polovici obrazovky majú funkciu nastavenia farebnej pohody a zrýchleného ovládania RGB svetidla. Tlačítka majú funkciu aretácie. Pri stlačení tlačítka „rozsvietenie do bielej“ sa automaticky nastavia maximálnej hodnoty jednotlivých farebných zložiek, čím sa na výstupe RGB svetelného zdroja zmiešaním týchto zložiek prejaví, že výsledná farba je biela. My potom korigujeme len intenzitu jasú na výstupe. Pri stlačení (dotyku) tlačítka „rozsvietení do farby podľa RGB“ dôjde k automatickému odblokovaniu tlačítka „rozsvietenie do bielej“ a tlačítko nastavenie „rozsvietenie do farby podľa RGB“ sa zaaretuje. Teraz sa prednastavia hodnoty analógových vstupov jednotlivých farebných zložiek RGB podľa nastaveného kurzoru vo farebnom koliesku stupnice RGB na obrazovke RF Touch.



Hlavné menu / Žalúzie

Menu **Žalúzie** je určené pre ovládanie všetkých roliet, žalúzií, markýz, brán a garážových brán, ktoré majú zabudovaný koncový spínač. Dotykom na **Žalúzie** (obr. 1) sa zobrazí výber názvu Vami vytvoreného menu (obr. 2).

Červená / zelená LED značí stav zariadenia: ☐ zelená – zatahnuté žalúzie ☐ červená – vytiahnuté žalúzie.

Žalúzie / Funkcie

Dotykom na požadovaný popis / názov zariadenie sa zobrazí funkcia: ☐ **Vytiahnuť** ☐ **Zatiahnúť**.

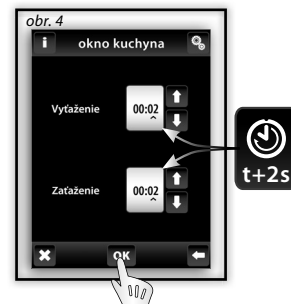
Najprv musíte zmerať čas "t" pohybu zariadenia z jednej koncovej polohy do druhej.

Dotykom dlhším než 3s na **Vytiahnuť** (obr. 3) umiestnite zariadenie do koncovej polohy. Ďalším dotykom dlhším než 3s na **Zatiahnúť** uveďte zariadenie do pohybu a zároveň merajte čas "t" - dobu počas ktorej bude zariadenie v pohybe.

V sekcii **Nastavenie** si dotykom na časový interval hodín (minút) označte **↑** údaj, ktorý chcete zmeniť. Šípkami **↑** / **↓** nastavte **nameraný čas "t" + 2s** do pola **Vytaženie** a rovnaký čas i do pola **Zataženie** (obr. 4). Potvrďte nastavenie času stlačením **OK**.

Pozn.: Dlhším stlačením šípky dochádza k zrýchlenému posunu číselných údajov.

Krátkymi dotykmi na **Vytiahnuť** / **Zatiahnúť** môžete ovládať zariadenie v požadovanom smere. Dotykom dlhším než 3 s zariadenie umiestnite do požadovanej koncovej polohy.



Žalúzie / Týždenný program



Týždenný program slúži pre nastavenie automatického týždenného režimu.

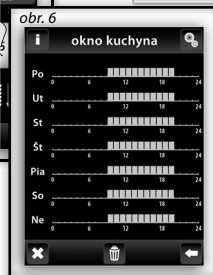
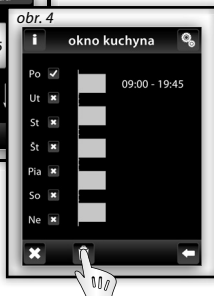
Dotykom na **Týždenný program** (obr. 1) sa zobrazí ponuka nastavenie. Dotykom na časový interval hodín (minút) si označíte údaj, ktorý chcete zmeniť. Šípkami / nastavíte čas Vytiahnutia a Zatiaženia . Dlhším stlačením šípky dochádza k zrýchlenému posunu číselných údajov.

Dotykom na Po-Ne aktivujete **Týždenný program** v danom dni v týždni (obr. 2). - pre daný deň aktívny, - pre daný deň neaktívny. Potvrdenie nastaveného programu vykonáte dotykom na . Pokiaľ chcete nastaviť ďalší **Žalúziový program** pokračujte v programovaní, na jeden deň možno vytvoriť až 5 **Žalúziových programov** (vytiahnutie / zatiahnutie). Programy sa nesmú prekryvať. Nastavenie programu na polnoc a cez polnoc - viď str. 37.

Denný / Týždenný prehľad zobrazí v dennom / týždennom prehľade nastavené **Žalúziové programy**.

Pre vymazanie určitého programu v **Dennom prehľade** (obr. 3) označíte dotykom graf času. Ďalším dotykom na (obr. 4) bude označený program vymazaný. Pokiaľ dotykom neoznačíte žiadny graf môžete stlačením ikony odobrať všetky časové programy v danom dni.

Týždenný prehľad (obr. 5-6) - dotykom v spodnej časti obrazovky na vymažete všetky nastavené programy.



Pozn.: Nastavenie Inverzie funkcie: dotykom na / Týždennom programe môžete nastaviť počiatočný pohyb žalúzií (obr. 7).

Hlavné menu / Detektory

Menu **Detektory** je určené pre vizualizáciu a spínanie zariadenia pomocou detektorov. Dotykom na **Detektory** (obr. 1) sa zobrazí výber názvu Vami vytvoreného menu detektorov (obr. 2).

Detektory - Dvojstavové

Dvojstavové detektory (JA-81M - dverný; JA-82M - okenný) majú vizualizáciu stavu:

- ☐ zelená – rozopnutie ☐ červená – zopnutie .

Detektory JA-81M a JA-82M možno využiť dvoma spôsobmi:

- ☐ informácie o stave (zopnutý/rozopnutý) - napr. otvorené okno (bez spárovania so spínacím aktorm)
- ☐ spárovaním s multifunkčným spínacím aktorm, ktorý reaguje na stav detektoru (zopnutý / rozopnutý) - napr. rozsvietenie svetla pri otváraní dverí. Dotykom na názov detektoru sa zobrazí názov spínacích zariadení, s ktorými je detektor spárovaný. Stlačením názvu spínacieho zariadenia sa zobrazí výber (obr. 4):

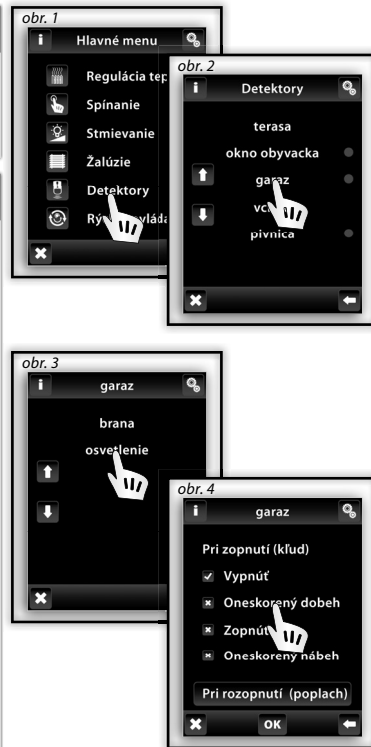
Pri zopnutí (klud):

Pri rozopnutí (poplach):

- ☐ Vypnúť - vypne bez oneskorenia.
- ☐ Oneskorený dobeh - vypne po uplynutí času nastaveného v spínaní.
- ☐ Zopnúť - zopne bez oneskorenia.
- ☐ Oneskorený nábeh - zopne po uplynutí času nastaveného v spínaní.

Potvrdenie nastavenia stlačením **OK** (obr. 4).

Pozn.: Čas oneskorenia sa nastavuje u spárovaného aktoru.



Detektory - Jednostavové

Jednostavové pohybové detektory JA-80P nemajú vizualizáciu stavu a sú predurčené pre spárovanie s multifunkčným spínacím aktorm. Dotykom na názov detektoru sa zobrazí názov spínacieho aktoru, s ktorým je detektor spárovaný.

Pozn.: K detektoru je automaticky priradená funkcia Oneskoreného vypnutia. Čas oneskorenia sa nastavuje u spárovaného aktoru.

Hlavné menu / Rýchle Ovládanie



Menu **Rýchle ovládanie** slúži pre skupinové ovládanie zariadení.

Dotykom na **Rýchle ovládanie** (obr. 1) sa zobrazí výber názvu Vami vytvoreného menu (obr. 2). Dotykom na názov sa zobrazia voľby (obr. 3):

- **Aktivovať** - vyvolá nastavené scény
- **Deaktivovať** - u všetkých aktívnych aktorov bude prevedená funkcia OFF (vypnúť).



Čo robiť keď ...

Upozornenie jednotky RF Touch

V prípade nesprávneho alebo neúplného zadania sa na displeji zobrazí Upozornenie.

Upozornenie	Postup
Je možné definovať max. 40 miestností.	nemožno zadať viac než 40 názvov zariadení
Uloženie se nepodarilo.	zadajte znovu
Zmazanie sa nepodarilo.	zadajte znovu
Žiadna priradená jednotka.	priradte požadovaný aktor
V jednom dni sa prekrývajú dva časové programy.	zadajte nové nastavenie
V jednom dni už nie je dostupný žiadny časový program.	nemožno zadať ďalší
Nebol vybraný deň.	zadajte nové nastavenie
Čas zopnutia nesmie byť väčší než čas vypnutia.	zadajte nové nastavenie
V miestnosti už je priradená jednotka. Vyberte inú miestnosť.	jeden aktor možno priradiť len k jednému názvu zariadenia (mimo Rýchle ovládanie)
V skupine už je taká miestnosť definovaná.	zadajte nový názov
V zozname jednotiek už je adresa obsadená. Vyberte inú adresu.	zadajte správne informácie
Musí byť zadaná úplná adresa.	zadajte znovu správne informácie
Miesto teploty zobrazené - xxx.	nie je naprogramovaný aktor došlo k poruche aktoru / čidlu zlyhala komunikácia
Je možné definovať max. 40 jednotiek.	nemožno zadať viac než 40 jednotiek
Dátum zopnutia nesmie byť rovnaký ako dátum vypnutia.	zadajte nové nastavenie
Dátum zopnutia nesmie byť väčší než dátum vypnutia.	zadajte nové nastavenie
Už je obsadených všetkých 5 programov.	nemožno zadať ďalší

Upozornenie jednotky RF Touch

Upozornenie	Postup
V miestnosti nie je priradená žiadna jednotka.	priradte aktor
Táto skupina už je raz priradená.	zadajte nové nastavenie
Neúplné zobrazenie displeja - nemožno ovládať.	preveďte kalibráciu prístroja (odpojte napájacie napájanie, po opätovnom pripojení pridržte logo RF Touch, kalibráciu dokončíte dvoma dotykmi na krížiky, ktoré sa postupne objavia v každom rohu obrazovky)
Chyba EPROM pamäti!	kontaktujte výrobcu
Chyba RTC obvodu!	kontaktujte výrobcu
Chyba AT45 obvodu!	kontaktujte výrobcu
Nastavenie programu na polnoc a cez polnoc - v čase 00:00 neprichádza pri aktore k žiadnej akcii.	- nastavenie času prekračujúci polnoc: nastavte požadovaný čas zapnutia a čas vypnutia nastavte na 00:00, nasledujúci deň nastavte čas zapnutia 00:00 a nastavte požadovaný čas vypnutia - nastavenie času na polnoc: nastavte požadovaný čas zapnutia a čas vypnutia nastavte na 23:59
Zabudli ste heslo?	o ďalšom postupe sa informujte u výrobcu

Všeobecné informácie

Z dôvodu prestupnosti RF signálu dbajte na správne umiestnenie RF komponentov v budove, kde sa bude inštalácia prevádzať. RF Control je určený len pre montáž do vnútorných priestorov. Prístroje nie sú určené pre inštaláciu do vonkajších a vlhkých priestorov, nesmú byť inštalované do kovových rozvádzačov a do plastových rozvádzačov s kovovými dverami - znemožní sa tým prestupnosť radiofrekvenčného signálu. RF Control sa nedoporučuje pre ovládanie prístrojov zaisťujúcich životné funkcie alebo pre ovládanie rizikových zariadení ako sú napr. čerpadlá, el. ohrievače bez termostatu, výťahy, kladkostroje ap. - rádiofrekvenčný prenos môže byť rušený a tým môže byť diaľkové ovládanie znemožnené. Nie je vhodné pre použitie v priemyselnom prostredí.

Nevystavujte veľkým teplotným zmenám a nadmernej vlhkosti. Pri prudkých zmenách teploty nechajte jednotku RF Touch pred inštaláciou cca 2 hodiny prispôbiť teplotu miesta. Zabráňte tým kondenzácii vlhkosti v prístroji a prípadnému skratu.

Nepoužívajte horľavé materiály v blízkosti zariadení.

Grafické zobrazenie stavu kontaktu / zariadenia (červená/zelená LED) je len informatívne a môže byť ovplyvnené množstvom spracovávaných informácií alebo kombináciou viacerých ovládacích jednotiek RF Touch a RF Pilot.

Bezpečnostné funkcie u aktorov RFSTI-11B a RFSTI-11G: pri náhodnom zlyhaní komunikácie trvajúcim dlhšie než 25 minút aktory odpoja výstup.

Inštalačný formulár

<i>Poradové číslo</i>	<i>Popis / názov ovládaného zariadenia</i>	<i>Názov aktoru</i>	<i>Adresa aktoru</i>
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			
7.			
8.			
9.			
10.			
11.			
12.			
13.			
14.			
15.			
16.			
17.			
18.			
19.			
20.			

<i>Poradové číslo</i>	<i>Popis / názov ovládaného zariadenia</i>	<i>Názov aktoru</i>	<i>Adresa aktoru</i>
21.			
22.			
23.			
24.			
25.			
26.			
27.			
28.			
29.			
30.			
31.			
32.			
33.			
34.			
35.			
36.			
37.			
38.			
39.			
40			



ELKO EP SLOVAKIA, s.r.o.

Benkova 18 | 949 11 Nitra | tel.: +421 37 65 86 731 | fax: +421 37 65 86 732

elko@elkoep.sk | www.rele.sk

rev.2